

GREEN-CLEAN

Дата переработки : 21.07.2006, Дата печати: 24.07.2006

01 Наименование материала, смеси и фирмы

продукт: HI TECH AIR POWER / HI TECH AIR + VACUUM POWER
Применение: См. продукт информации
Фирма: **GREEN-CLEAN**
Trimmelkam 41
5120 St. Pantaleon
Телефона: 0043-6277-77 73 **Fax:** 0043-6277-77 73 10
eMail: office@green-clean.at **Homepage:** www.green-clean.at
Информация в экстренных (при несчастных) случаях: 0043-6277-77 73

02 Состав/ Данные по составляющим компонентам

Компонент	EINECS/ELINCS	CAS	Содержание [%]	Пиктограмм / Положения R
норфлуран	212-377-0	811-97-2	80 - < 100	
диметиллов етер	204-065-8	115-10-6	1 - < 10	F+12

03 Возможные виды опасности

Нет особенных опасностей.

04 Меры по оказанию первой помощи

Общие указания Неприменяемый.
После вдыхания Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
После кожного контакта При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу. Нет необходимости в принятии специальных мер.
После контакта с глазами При попадании в глаз тщательно промыть водой. При жалобах оказание медицинской помощи.
После проглатывания Неприменяемый.
Примечания для врача Симптоматическое лечение.

05 Меры по борьбе с пожаром

Пригодные средства тушения: Пена. Огнетушащий порошок. Распыленная струя воды. Двуокись углерода.
Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными: Сплошная струя воды.
Материал или сам продукт, а также продукты его сгорания представляют особую опасность. Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
Особенное защитное оснащение: Использование защитного противогаза. Не вдыхать газы продукты взрыва и горения.
Общие указания Поврежденные емкости охладить распылительной струей воды.

GREEN-CLEAN

Дата переработки : 21.07.2006, Дата печати: 24.07.2006

06 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

Меры предосторожности в отношении людей	Обеспечить поступление свежего воздуха. Не приближаться к источникам возгорания. При воздействии паров/пыли/аэрозолей защищать органы дыхания.
Меры по охране окружающей среды	Неприменяемый.
Процедура очищения/ сбора	Собрать механическим способом. Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

07 Обращение и хранение

Указания по надежному и безопасному обращению	Использование только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать рысыпания и разбрызгивания продукта в закрытых помещениях.
Указания по защите от пожаров и взрывов	Не держать вблизи источников огня - не курить. Пары могут образовать в воздухе взрывоопасную смесь.
Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре	Нет необходимости в принятии специальных мер.
Указания по совместимости при хранении	Запрещено совместное хранение с окислителями.
Дальнейшие данные по условиям хранения	Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте. Хранить в холодном месте. Нагревание ведет к повышению давления и опасности разрыва.

08 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок
Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.

Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору (ru)

Компонент	[ppm]*	[mg/m ³]*	Общие примечания.
диметиллов етер	1000	1900	ЕС
норфлуран	1000	4200	ЕС

Защита дыхания	Защита органов дыхания при высоких концентрациях.
Защита рук	Нет.
Защита глаз	Защитные очки.
Предохранение от кожи	Нет.
Общие меры по защите	Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Общие меры по гигиене	При работе с продуктом запрещено есть, пить, курить, нюхать. Перед перерывами и после работы мыть руки.
Размежеывание и контролировать относящего к окружающей среде	Нет.

GREEN-CLEAN

Дата переработки : 21.07.2006, Дата печати: 24.07.2006

09 Физические и химические свойства

Форма:	Аэрозоль	Паровое давление при [кПа]	550
Цвет:	Бесцветный.	Плотность [г/см ³]:	1,157 20°C
Запах:	Особенность продукта.	Плотность при разливе [кг/м ³]:	Неприменяемый.
пЮ-значение	Неприменяемый.	Растворимость в вода:	Неспособный смешиваться.
Показатель pH, 1%-ый	Неприменяемый.	Коэффициент соотношения n-октанол / вода:	Неприменяемый.
Точка кипения [°C]:	Неприменяемый.	Вязкость:	Неприменяемый.
Температурная точка вспышки[°C]:	Неприменяемый.	Относит. плотность пара по отношению к воздуху:	Неприменяемый.
Температура воспламенения:[°C]	Неприменяемый.	Скорость испарения:	Неприменяемый.
Границы взрываемости - нижняя:	Неприменяемый.	Точка плавления [°C]:	Неприменяемый.
Границы взрываемости - верхняя:	Неприменяемый.	Самовоспламеняемость [°C]:	Неприменяемый.
Окислитель:	Нет.	Пункт разложения [°C]:	Неприменяемый.

10 Стабильность и химическая активность

Опасные реакции	Опасность разрыва. Возможно образование возгораемых смесей в воздухе при нагревании выше точки воспламенения и/или при разбрызгивании или распылении.
Опасные продукты разложения (распада)	Опасные продукты распада не установлены.

11 Сведения о токсичности

Острая оральная токсичность OECD 401	Неопределенный.
Практический опыт.	Нет.
Общие примечания.	Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно инструкции о приготовлении.

12 Сведения по экологии

Указания АОХ 76/464/ЕЭС	Опасных элементов не содержится.
Общие указания	Неприменяемый. Экологические данные всего продукта не имеются.

13 Указания по обезвреживанию

Утилизация / продукт	По вопросам утилизации консультироваться с производителем. Утилизировать как опасные отходы.
Номер ключа отходов (рекоменд.)	160504*
Утилизация / неочищенные упаковки	Незагрязненные упаковки можно отдать на переработку.

GREEN-CLEAN

Дата переработки : 21.07.2006, Дата печати: 24.07.2006

14 Указания по транспортировке

Наземный транспорт ADR: 2

Наименование: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.2,
Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС UN 1950 АЭРОЗОЛИ
Factor, ADR 1.1.3.6: 1
LQ, ADR 3.4.6: LQ2
Опасност-номер
Ярлыки опасности 2.2
Паровое давление при [кПа] 550

Классификация по кодексу ММОГ: 2.2

Наименование: UN 1950, Aerosols, 2.2
Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС Aerosols, UN 1950, Class: 2.2
Ярлыки опасности 2.2
LQ, [l, kg]: 1
EmS: F-D, S-U

Классификация по кодексу IATA: 2.2

Наименование: Aerosols, non flammable, Class: 2.2 UN 1950
Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС Aerosols, non flammable UN 1950
Ярлыки опасности Non-flammable, non-toxic Gas

15 Предписания:

Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС Маркировка на основании собственного опыта.
Буква обозначения (маркировки)

S 23.4: Не вдыхать аэрозоли. S 51: Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

15.1 Особенное обозначение (маркировка) определенных видов приготовления (смесей)

Не допускать попадания в руки детям. Содержит до 7 процентов массы воспламеняемых компонентов. Емкость находится под давлением. Не допускать попадания солнечных лучей и воздействия температуры выше 50°C. Также после использования не открывать с применением силы и не сжигать. Не распылять вблизи открытого огня или на раскаленные предметы. Держать вдали от источников возгорания - не курить.

15.2 Источник документации

ЕС: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. АТР; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13; 2004/42

GREEN-CLEAN

Дата переработки : 21.07.2006, Дата печати: 24.07.2006

Указания по транспортировке: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

15.3 Стандартные предписания(ru)

16 Прочие указания

(Данные по составным элементам - позиция 02)

R 12: Легко возгораемый.

16.1 Общие указания

Наблюдайте ограничениями занятости для людей	Да.
VOC, 1999/13/EG	Неопределенный.
Таможенный код	Неопределенный.

16.2 Данные по составным элементам

UBA-Регистрация	Несущественный
648/2004/EG, содержит:	Несущественный
2004/42/EG	Несущественный

16.3 Измененные позиции

-	изменен
15	Маркировка на основании собственного опыта. (plus) Продукт классифицирован и обозначен по директивам ЕС. (minus)